

SEQUENCE LISTING

<110> Serup, Palle
Heimberg, Harry
Gradwohl Gerard

<120> Methods For Generating Insulin-Secreting
Cells Suitable for Transplantation

<130> 6246.200-US

<140> To Be Assigned

<141> 2002-02-26

<150> US 60/271,474

<151> 2001-02-26

<160> 70

<170> FastSEQ for Windows Version 4.0

<210> 1

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo Sapien

<400> 1

tggcgcctca tcccttggat g

21

<210> 2

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo Sapien

<400> 2

cagtcaccca cttctgcttc g

21

<210> 3

<211> 22

<212> DNA

<213> Homo Sapien

<400> 3

tcaacacgac accggacaaa cc

22

<210> 4

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo Sapien

<400> 4

ggtacttccc caacacgctc g

21

<210> 5

<211> 22

<212> DNA
 <213> Homo Sapien

 <400> 5 22
 aaggtcatca tctgccatcg ag

 <210> 6
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo Sapien

 <400> 6 21
 agccggcctg tgagagcttt c

 <210> 7
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo Sapien

 <400> 7 21
 gtcgaataca tccggcgcgt g

 <210> 8
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo Sapien

 <400> 8 21
 agaaccagtt ggtaaagtcc a

 <210> 9
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo Sapien

 <400> 9 21
 gaggacatgg tgctggagga g

 <210> 10
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo Sapien

 <400> 10 21
 cggtgactac attcctgaag g

 <210> 11
 <211> 22
 <212> DNA
 <213> Homo Sapien

 <400> 11 22
 ttatggaccc aaccacgagc ac

 <210> 12
 <211> 21
 <212> DNA

<213> Homo Sapien

<400> 12
gaagcgacct tctgatgtcc c 21

<210> 13
<211> 22
<212> DNA
<213> Homo Sapien

<400> 13
gcagccagta tctggatgag ac 22

<210> 14
<211> 20
<212> DNA
<213> Homo Sapien

<400> 14
ctccagcagg aggccgtggt 20

<210> 15
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo Sapien

<400> 15
ctggttcctt gagggtttca a 21

<210> 16
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo Sapien

<400> 16
ggaacttcctt ggtctccagg t 21

<210> 17
<211> 20
<212> DNA
<213> Homo Sapien

<400> 17
caacatgggc cgctgtcctc 20

<210> 18
<211> 22
<212> DNA
<213> Homo Sapien

<400> 18
cacatctgct tggcagttga tc 22

<210> 19
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo Sapien

<400> 19	21
gcagctgtga acaacgtgga g	
<210> 20	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapien	
<400> 20	21
aaccgcacaa tgtcctgggtg c	
<210> 21	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapien	
<400> 21	22
aagccacgtg taataacggt gg	
<210> 22	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapien	
<400> 22	21
ctccatccac acagggtccg c	
<210> 23	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapien	
<400> 23	20
ctgcctttcc catggatgaa	
<210> 24	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapien	
<400> 24	21
cgcttcttgt cctcctcctt t	
<210> 25	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapien	
<400> 25	19
agacgacgcg aagctcacc	
<210> 26	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapien	

<400> 26	19
aagccagact gcctgggct	
<210> 27	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapien	
<400> 27	20
atcccaaccc accaccaacc	
<210> 28	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapien	
<400> 28	20
cagcgtgcc tgagaagatt	
<210> 29	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapien	
<400> 29	21
aggaggacca gggactaccg t	
<210> 30	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapien	
<400> 30	21
tttaggtggg gtgtcactca g	
<210> 31	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapien	
<400> 31	22
caaaagtcca agtgctggac aa	
<210> 32	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapien	
<400> 32	20
cccatctgtt gcttttgcgt	
<210> 33	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapien	
<400> 33	

tgacgacat gcagtacaac g	21
<210> 34	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapien	
<400> 34	22
tcccaagggtt cagaaggaga gg	
<210> 35	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapien	
<400> 35	20
tcttctggcc cggggtgatg	
<210> 36	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapien	
<400> 36	20
agccgcgtgc ttcttctctc	
<210> 37	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapien	
<400> 37	20
gccacatgcg gcagctacag	
<210> 38	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapien	
<400> 38	20
acacggccac ggtgacaaag	
<210> 39	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapien	
<400> 39	19
ccgctgtcct ggctcttct	
<210> 40	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapien	
<400> 40	20
ccgctgtgtt tcttctgctg	

<210> 41	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapien	
<400> 41	20
gcagcctttg tgaaccaaca	
<210> 42	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapien	
<400> 42	20
tctgcggtca tcaaattgagg	
<210> 43	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapien	
<400> 43	22
cccaagattt tgtgcagtgg tt	
<210> 44	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapien	
<400> 44	21
gaggccaagt tcttcaacaa t	
<210> 45	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapien	
<400> 45	20
ctggatgaca gagccaggat	
<210> 46	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapien	
<400> 46	22
tcaccattgc caccacatcc at	
<210> 47	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapien	
<400> 47	21
caagatacca ggatgacggc a	

<210> 48
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo Sapien

 <400> 48
 gcctcaatag catccgtcac a 21

 <210> 49
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo Sapien

 <400> 49
 ccggatgacg ccaaacttac a 21

 <210> 50
 <211> 19
 <212> DNA
 <213> Homo Sapien

 <400> 50
 acaccagtgc tcccgggag 19

 <210> 51
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo Sapien

 <400> 51
 ggacttttctt gcctgagcag a 21

 <210> 52
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo Sapien

 <400> 52
 aactcggtag atggttcgtg t 21

 <210> 53
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo Sapien

 <400> 53
 atgcgaccct gtgacatctc a 21

 <210> 54
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo Sapien

 <400> 54
 aagcccttca gcacaaagct g 21

 <210> 55

<211> 22
 <212> DNA
 <213> Homo Sapien

 <400> 55
 catgtcgctg accaacacaa ag 22

 <210> 56
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo Sapien

 <400> 56
 tgcgtgctgt cgtagaaagg a 21

 <210> 57
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Homo Sapien

 <400> 57
 agagctatga gctgcctgac 20

 <210> 58
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Homo Sapien

 <400> 58
 ctgatccaca tctgctggaa 20

 <210> 59
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo Sapien

 <400> 59
 accacttcgg ccactatgtg t 21

 <210> 60
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo Sapien

 <400> 60
 tcttggtcac aaaacaggcc t 21

 <210> 61
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo Sapien

 <400> 61
 tcaacaacct aaggacgcag g 21

 <210> 62
 <211> 22

<212> DNA
 <213> Homo Sapien

 <400> 62 22
 ttcacggaca gaatcgagga ag

 <210> 63
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo Sapien

 <400> 63 21
 cctgatgacc tcgcaacaga a

 <210> 64
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo Sapien

 <400> 64 21
 catgctgctc atcacatcca g

 <210> 65
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo Sapien

 <400> 65 21
 gaatccaacc cttgtgtcaa c

 <210> 66
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo Sapien

 <400> 66 21
 gcaacgtcgt caatacacgt g

 <210> 67
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo Sapien

 <400> 67 21
 cgctgcattg acctgggtcaa t

 <210> 68
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Homo Sapien

 <400> 68 20
 tacatgttgc acccttgcca

 <210> 69
 <211> 21
 <212> DNA

<213> Homo Sapien

<400> 69

ggcattgcta gcttctcgtg t

21

<210> 70

<211> 22

<212> DNA

<213> Homo Sapien

<400> 70

cataacggtt gatgcatca cg

22